

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international**



(43) Date de la publication internationale
15 avril 2004 (15.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/031872 A3

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : G04F 7/08**

- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/IB2003/003162

- (22) **Date de dépôt international :** 26 août 2003 (26.08.2003)

- (25) Langue de dépôt : français

- (26) Langue de publication : français

- (30) **Données relatives à la priorité :**
02022505.8 7 octobre 2002 (07.10.2002) EP

- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :**
VAUCHER MANUFACTURE FLEURIER S.A.
 [CH/CH]; Rue de l'Hôpital 33, CH-2114 Fleurier (CH).

- (72) Inventeurs; et**

- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **FORSEY,**

- Stephen, Edward, Methuen** [GB/CH]; Haute-Rançonnière 1, CH-2400 Le Locle (CH). **GREUBEL, Robert** [CH/CH]; Route du Château 41, CH-2520 La Neuveville (CH).

- (74) Mandataire : INFOSUISSE;** Information Horlogère et Industrielle, Rue du Grenier 18, CH-2302 La Chaux-de-Fonds (CH).

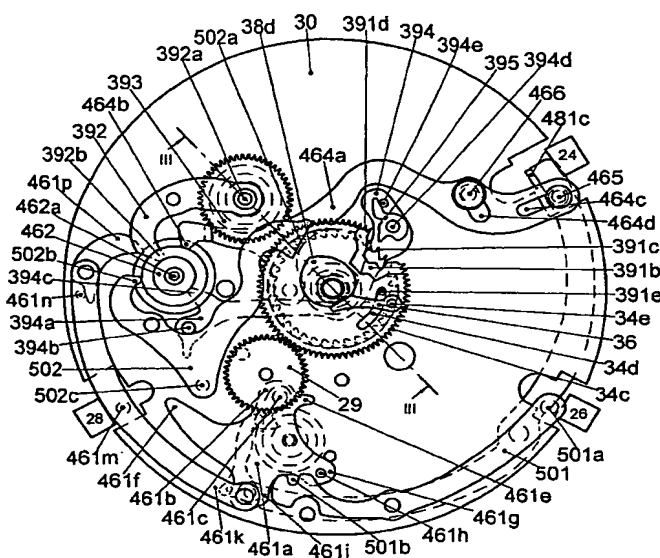
- (81) États désignés (*national*) :** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (régional) :** brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet

[Suite sur la page suivante]

- (54) Title:** CHRONOGRAPH WATCH MOVEMENT

- (54) Titre : MOUVEMENT DE MONTRE CHRONOGRAPHE**



- (57) Abstract:** The invention concerns a chronograph watch movement, comprising a chronograph mechanism, including: a chronograph gear-train comprising first (40) and second (38) wheels completing a revolution in sixty seconds and a revolution in a fraction of an hour respectively and arranged in the center of the movement, a control device (48) for starting and stopping the rotation of the chronograph gear-train, and a reset device (50). In said movement, the chronograph mechanism further comprises switching means designed such that, upon activation, they connect the second wheel (38) of the chronograph gear-train to a finishing mobile, so that the display means borne by the second wheel display the current time unit equivalent to that of the measured time.

[Suite sur la page suivante]